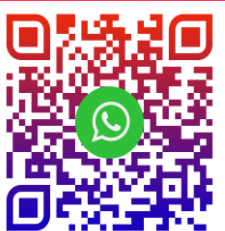


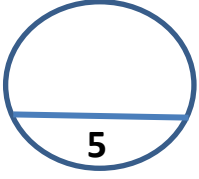
احياء

القصير الثاني

الصف الثاني عشر

نموذج الاجابة





الصف: 12/

اسم الطالب:

السؤال الأول:

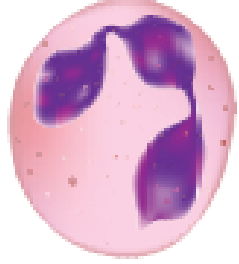
(درجة)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

1. توجد المراكز العصبية للكلام في الفصين:
☐ الجبهي، الجداري ☐ الجبهي والقفوي ☐ الصدغي والقفوي ☐ الصدغي والجبهي
2. احد مكونات الخط المناعي الأول تمنع ملوحته وحموضته تكاثر الجراثيم الضارة:
☐ الجلد ☐ العرق ☐ الدموع ☐ المخاط

(درجة)

ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:

	
الشكل يوضح أحد الأمراض التي تصيب الجهاز العصبي اسم المرض:	الشكل يوضح أحد أنواع خلايا الدم البيضاء تعرف عليها:

(درجة)

السؤال الثاني: علل لما يلي بإجابة علمية صحيحة:

- تسمية الجهاز العصبي الذاتي بهذا الاسم؟

.....
.....

(درجتان)

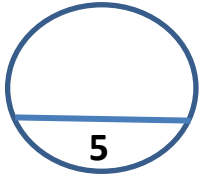
السؤال الثالث: عدد خصائص الاستجابة المناعية للجهاز المناعي التكيفي المتخصص

.....
.....
.....

المجال الدراسي أحياء
الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر

الاختبار القصير (2)
الفترة الأولى ()
العام الدراسي 2024/ 2025

وزارة التربية
منطقة التعليمية
ثانوية



الصف: 12/

اسم الطالب:

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

(درجة)

- جميع خلايا الدم البيضاء التالية لها دور في التفاعلات **التحسسية** عدا
☐ حمضية، قاعدية ☐ قاعدية، بدينة ☐ حمضية، بدينة ☐ متعادلة ، بدينة
 - عقاقير زيادتها تؤدي للدخول في غيبوبة وتسبب الموت ويصفها الأطباء لتخفيف القلق
☐ المهلوسات ☐ المنشطات ☐ المخدرات ☐ المهبطات
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:

(درجة)

الشكل يوضح أنواع خلايا عصبية حركية يشير (2) الى:	الشكل يوضح مستقبل الخلية الثانية يشير (2) الى:

(درجة)

السؤال الثاني: علل لما يلي بإجابة علمية صحيحة:

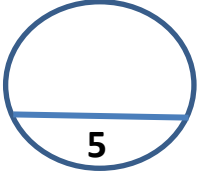
- الخلايا التائية القاتلة خلايا متخصصة.

.....
.....

(درجتان)

السؤال الثالث: عدد وظائف منطقة تحت المهاد:

.....
.....
.....



الصف: 12/

اسم الطالب:

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

(درجة)

- جميع خلايا الدم البيضاء التالية لها دور في عملية **البلعمة** عدا
☐ حمضية، قاعدية ☐ متعادلة، وحيدة النواة ☐ حمضية، وحيدة النواة ☐ متعادلة ، حمضية
 - مرض يفسد فيه نسيج الدماغ ، حيث تتراكم فيه ترسبات بروتينية غير طبيعية
☐ الزهايمر ☐ الصدمة ☐ شلل الاطفال ☐ التصلب المتعدد
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:

الشكل يوضح أحد الوسائل الدفاعية التخصصية يشير الرقم (2) الى:	الشكل يوضح القوس الانعكاسي يشير الرمز (ب) الى:

(درجة)

السؤال الثاني: علل لما يلي بإجابة علمية صحيحة:

- للجسم المضاد موقعي ارتباط مع الأنتجين بينما المستقبل التائي موقع واحد:

.....

.....

(درجتان)

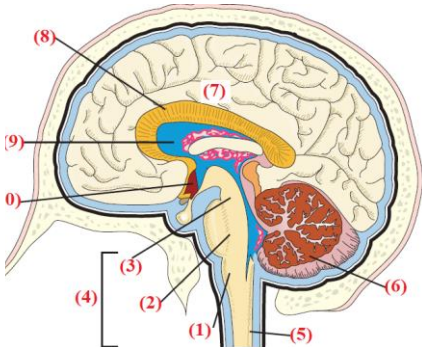
السؤال الثالث: الشكل المقابل يوضح تركيب الدماغ:

- عدد وظائف المنطقة رقم (4):

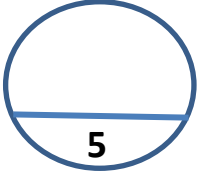
.....

.....

.....



انتهت الاسئلة
مع تحيات قسم الاحياء بالتوفيق



الصف: 12/

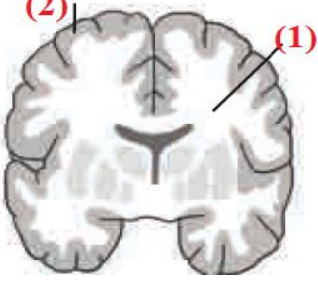
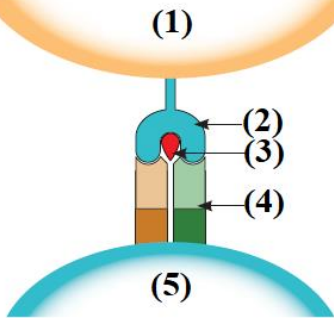
اسم الطالب:

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

(درجة)

1. مرض يصيب الأعصاب والحبل الشوكي ينتج عنه تلف غلاف الميلين الذي يحمي الخلايا العصبية
☐ الزهايمر ☐ الصدمة ☐ شلل الاطفال ☐ التصلب المتعدد
 2. مادة تفرزها بعض الخلايا التائية المساعدة وتؤدي دوراً في المناعة الخلوية والإفرازية
☐ الانترلوكين ☐ الانتيجين ☐ الجسم المضاد ☐ البرفورين
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:

	
الشكل يوضح قطاع عرضي في الدماغ يشير رقم (1) الى:	الشكل يوضح التعرف المزدوج يشير رقم (1) الى:

(درجة)

السؤال الثاني: أجب عن السؤال التالي:

- فسر: في بعض الأحيان تظهر على الشخص المصاب بعدوى أعراض الحمى.

.....

.....

.....

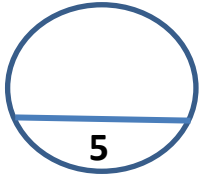
السؤال الثالث: عدد أنواع الخلايا العصبية التي تشترك في الفعل المنعكس/ القوس الانعكاسي:

(درجتان)

.....

.....

.....



الصف: 12/

اسم الطالب:

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

(درجة)

1. أي من الكائنات الممرضة التالية تسبب مرض التسمم:
- ☐ الملاريا ☐ الزهري ☐ السلمونيلا ☐ الجمرة الخبيثة
2. الطبقة الخارجية من السحايا التي تغلف الحبل الشوكي لتحميه
- ☐ الام العنكبوتية ☐ الام الجافية ☐ الام الحنون ☐ السحايا
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:
- (درجة)

صنف جزئ HLA	الشكل يوضح تركيب الدماغ يشير رقم (6) الى:

(درجة)

السؤال الثاني: قارن بين كل من:

الجرانزيم	البرفورين	قاتل الخلية
.....		الوظيفة

(درجتان)

السؤال الثالث: استخرج المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب:

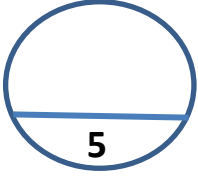
(الهستامين – البيروجينات – المخاط – الانترفيرونات)

المختلف:

السبب العلمي:



انتهت الاسئلة
مع تحيات قسم الاحياء بالتوفيق



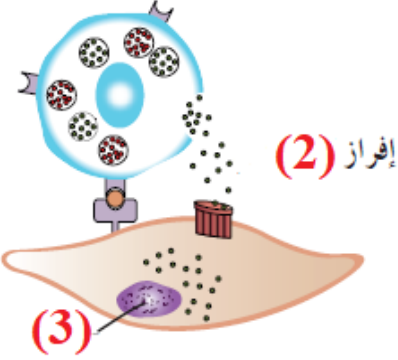
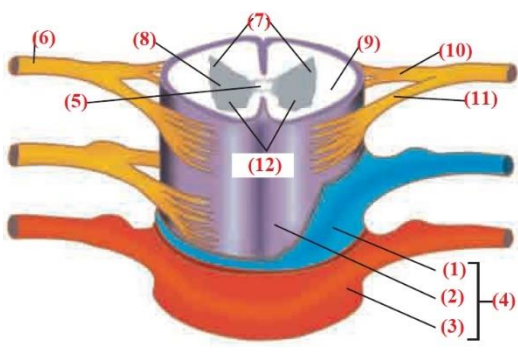
الصف: 12/

اسم الطالب:

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

1. مادة كيميائية تفرزها الخلايا البدينة وتعطي إشارة ببدء الاستجابة بالالتهاب: (درجة)
☐ الهيستامين ☐ البيروجينات ☐ الانترفيرونات ☐ الاندروفينات
 2. حالة مرضية فيروسية ينتج عنها تلف الخلايا الحركية والمادة الرمادية في الحبل الشوكي
☐ التصلب المتعدد ☐ الزهايمر ☐ شلل الاطفال ☐ الارتجاج
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب: (درجة)

	
الشكل يوضح ارتباط الخلية الثانية القاتلة بالخلية المستهدفة يشير رقم (3) الى:	الشكل يوضح تركيب الحبل الشوكي يشير رقم (9) الى:

(درجة)

السؤال الثاني: قارن بين كل من:

وجه المقارنة	الجهاز السمبثاوي	الجهاز نظير السمبثاوي
المثانة		

(درجتان)

السؤال الثالث: أقرأ العبارة العلمية التالية ثم أجب عن المطلوب:

1. تفرز خلية (TC) القاتلة (سموم الخلية منها من يشكل قناة جوفاء ويليهما الثاني ليحدث تفاعل إنزيمي يؤدي لتحلل DNA الخلية وبالتالي موتها).

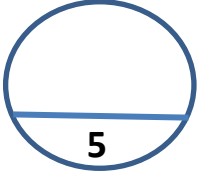
- قاتل الخلية الذي يؤدي الى تحلل حمض DNA
- قاتل الخلية الذي يؤدي الى تكون قناة جوفاء

انتهت الاسئلة
مع تحيات قسم الاحياء بالتوفيق

المجال الدراسي أحياء
الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر

الاختبار القصير (2)
الفترة الأولى ()
العام الدراسي 2024/ 2025

وزارة التربية
منطقة التعليمية
ثانوية



الصف: 12/

اسم الطالب:

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

(درجة)

1. الخلايا التي تمثل الركائز الأساسية للاستجابة المناعية:

☐ الجسم المضاد

☐ البائية

☐ التائية

☐ اللعفاوية

2. احد أجزاء الحبل الشوكي يحتوي على السائل الدماغي الشوكي

☐ الام الحنون

☐ الشق الخلفي

☐ القناة المركزية

☐ المادة البيضاء

(درجة)

ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:

الشكل يوضح أحد أنواع خلايا الدم البيضاء تعرف عليها:	الشكل يشير الى جزئ HLA 2 ويوجد في الخلية

(درجة)

السؤال الثاني: علل لما يلي بإجابة علمية صحيحة:

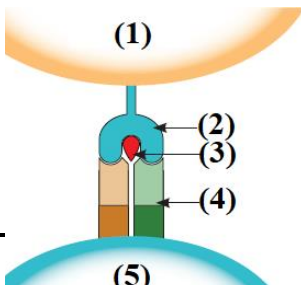
- يسبب مرض التصلب المتعدد ضعف البصر أو فقدانه وضعف القدرة على الكلام.

.....

.....

(درجتان)

السؤال الثالث: من الشكل المقابل يوضح حدوث التعرف المزدوج للمستقبل التالي:



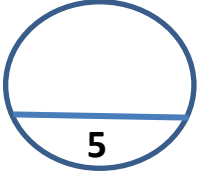
- عدد التركيبات التي يتم التعرف عليها

1.

2.

انتهت الاسئلة

مع تحيات قسم الاحياء بالتوفيق



الصف: 12/

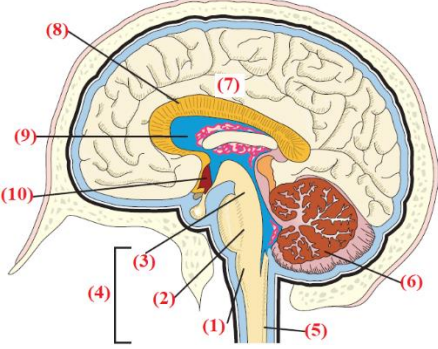
اسم الطالب:

السؤال الأول:

(درجة)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

1. الخلايا المستضيئة للانتيجينات والتي تلتهمها الى ببتيدات:
- ☐ اللمفاوية ☐ التائية ☐ البائية ☐ البلعمية
2. الطبقة ضمن مكونات الحبل الشوكي تحتوى الى ألياف مغلقة بالميلين
- ☐ الام الحنون ☐ المادة الرمادية ☐ المادة البيضاء ☐ الام العنكبوتية
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:
- (درجة)

	
الشكل يوضح تركيب الدماغ يشير (8) الى:	الشكل يوضح أحد أنواع خلايا الدم البيضاء تعرف عليها:

(درجة)

السؤال الثاني: علل لما يلي بإجابة علمية صحيحة:

- يطلق على الفعل المنعكس الشوكي هذا الاسم

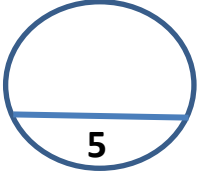
.....
.....

(درجتان)

السؤال الثالث: عدد لما يلي:

- 4 مكونات من الخط الدفاعي الثاني

.....
.....



الصف: 12/

اسم الطالب:

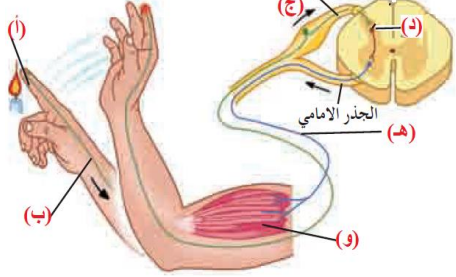
السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

(درجة)

- جميع خلايا الدم البيضاء التالية لها دور في تفاعلات الحساسية عدا
☐ حمضية ☐ متعادلة ☐ قاعدية ☐ بدينة
 - عقار يستخدم في تسكين الجراحات الانفية وقد يسبب الإدمان الشديد
☐ الهيروين ☐ الامفيتامين ☐ الكافيين ☐ الكوكايين
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:

(درجة)

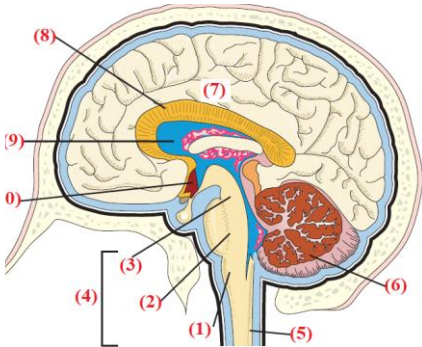
	
الشكل يوضح أحد أنواع خلايا الدم البيضاء تعرف عليها:	الشكل يوضح القوس الانعكاسي يشير الرمز (هـ) الى:

(درجة)

السؤال الثاني: علل لما يلي بإجابة علمية صحيحة:

- تسمى الخلايا النائية المساعدة بهذا الاسم.

.....
.....

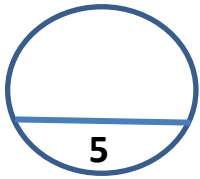


(درجتان)

السؤال الثالث: الشكل المقابل يوضح تركيب الدماغ:

- عدد وظائف رقم (6):

.....
.....
.....



الصف: 12/

اسم الطالب:

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات:

1. خلايا تهاجم الخلايا الضارة بالجسم عن طريق إنتاج بروتين CD8 يمزق غشائها الخلوي (درجة)
☐ الكابحة ☐ التائية القاتلة ☐ التائية الكابحة ☐ التائية المساعدة
 2. عقاقير تستخدم لتحفز نمو العضلات وتزيد قوتها
☐ الاستيرويدات ☐ الماريجوانا ☐ الأفيون ☐ الامفيتامين
- ثانياً: الجدول التالي يوضح بعض الأشكال التي درستها أجب عن المطلوب:

الشكل يشير الى جزئ 1 HLA ويوجد في الخلايا	الشكل يوضح تركيب الحبل الشوكي يشير (8) الى:

(درجة)

السؤال الثاني: قارن بين كل من:

الجهاز نظير السمبثاوي	الجهاز السمبثاوي	وجه المقارنة
.....		ضربات القلب

(درجتان)

السؤال الثالث: أقرأ العبارة العلمية التالية ثم أجب عن المطلوب:

2. تفرز الخلية التائية المساعدة مجموعة من رسائل التواصل مع غيرها من الخلايا المناعية لتحفيزها وتنشيطها لبدء الاستجابة للدفاع عن الجسم.
- ما نوع الرسالة الكيميائية في حالة تنشيط المناعة الافرادية
 - ما نوع الخلايا التي يتم تنشيطها في حالة المناعة الخلوية